YLLÄPITO JA PUHDISTAMINEN/DESINFIOINTI

VALON PÄÄLLÄ/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON SÄÄTÄMINEN (KUVA 1)
(ota yhteys huoltoteknikkoon)

VAIHE 1: Poista joustovarren päätytulppien ruuvit (0,05 tuuman / 1,27 mm kuusio). Poista päätytulpat.

VAIHE 2: Poista joustovarren suojuksen neljä ruuvia (1/16 tuuman / 1,59 mm kuusio).

VAIHE 3: Liu'uta suojus alas joustovartta pitkin.

VAIHE 4: Löysää kaksi säätöruuvia, joilla päälle/pois-toiminnon säätölohko on kiinni (3/32 tuuman / 2,38 mm kuusio).

VAIHE 5: Myöhennä aktivointia liu'uttamalla kytkin kauemmas valosta, aikaista liu'uttamalla kohti valoa.

VAIHE 6: Viimeistele tekemällä vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

PÄÄLLE/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON DEAKTIVOINTI (KUVA 2)
(ota yhteys huoltoteknikkoon)

VAIHE 1: Ks. vaiheet 1–3 (valon päälle/pois-automaattitoiminnon säätäminen).

VAIHE 2: Etsi päälle/pois-automaattitoiminnon viereinen este varren sisältä.

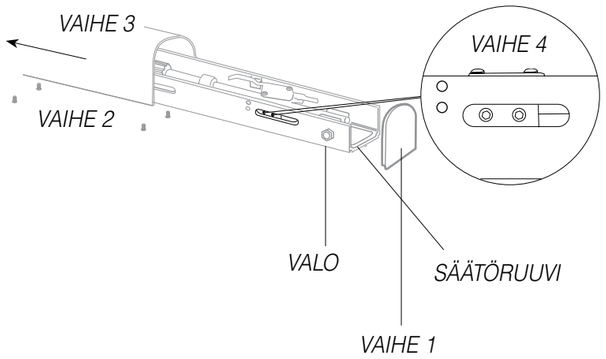
VAIHE 3: Löysää ja poista ruuvit (2) – 5/64" / 1,98 mm kuusio.

VAIHE 4: Poista este (automaattinen päälle/pois – deaktivoitu).

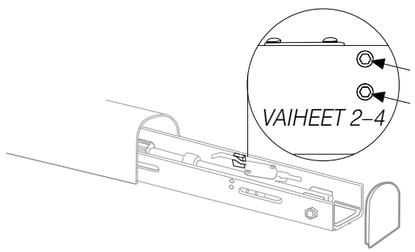
VAIHE 5: Aktivoi automaattitoiminto uudelleen asentamalla este takaisin paikalleen.

⚠ *TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tarkista, että säätöruuvi on tiukasti kiinni, jotta päätytulppa ei irtoa.*

KUVA 1: PÄÄLLÄ/POIS-TOIMINNON SÄÄTÄMINEN



KUVA 2: PÄÄLLE/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON DEAKTIVOINTI



ONGELMANRATKAISU

VALO EI SYTY

VAIHE 1: Varmista, että virtalähteen virtajohto on kytketty oikein.

VAIHE 2: Jos ongelma jatkuu, irrota virtajohto ja tarkista sulake.

VAIHE 3: Jos ongelma ei ratkennut, ota yhteys tekniseen tukeen, puh. +1 800.423.3555

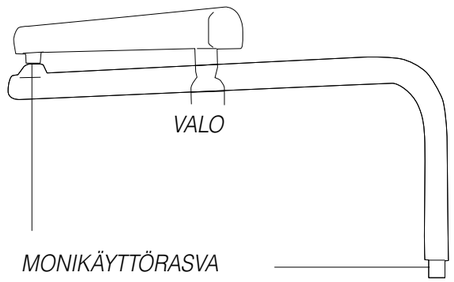
VALO ON HUOMATTAVASTI HIMMEÄMPI

VAIHE 1: Noudata ohjeita kohdassa Etusuojuksen ja heijastimen puhdistus.

VAIHE 2: Jos valo on edelleen himmeä, ota yhteys tekniseen tukeen, puh. +1 800.423.3555

VALOVARSI NITISEE

VAIHE 1: Voitele pylvään hylsy valaisimen kanssa toimitetulla monikäyttörasvalla.



DTE OREGON, INC. *DENTALEZ.COM*
6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 USA (TF) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE

MALLIN DL-01 (9080/9090) HALOGEENIVALO

KÄYTTÄJÄN OPAS

Forest
DENTALEZ

17UJ

Katso symbolien selitykset, käyttöehdot, sähkömagneettista yhteensopivuutta / sähköturvallisuutta koskeva vakuutus ja käyttäjän ohjeet yleisestä Forest™:n käyttäjän oppaasta.

UL-SERTIFIOITU tuote, TURVALLISUUS arvioitu ES60601-1

17UJ

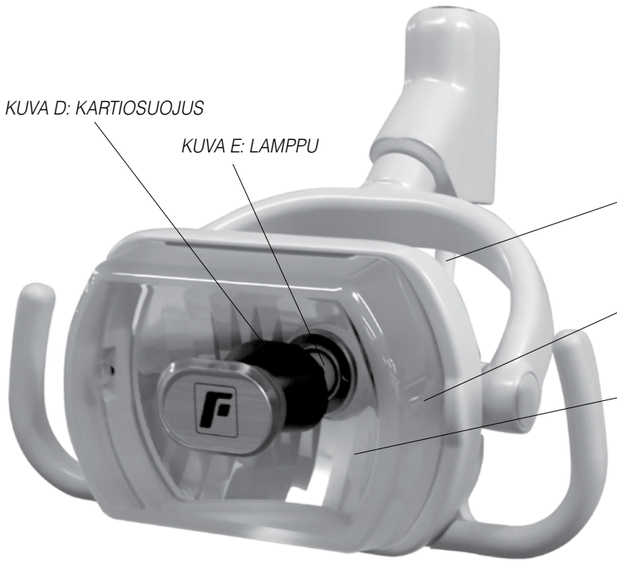
KÄYTTÖAIHEET/KÄYTTÖTARKOITUS Hoitovalo on valonlähde, jolla on tarkoitus parantaa potilaan suuontelon näkyvyyttä diagnosoitaessa ja hoidettaessa kliinisessä ympäristössä. Tuotteelle ei ole vasta-aiheita.

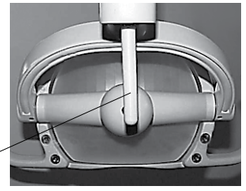
SUUNNITELTU POTILASPOPULAATIO Forest-laitteilla hoidettavalle potilaspopulaatiolle ei ole rajoituksia.

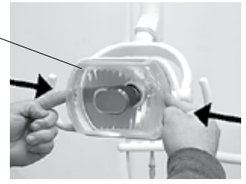
ODOTETTU KÄYTTÖIKÄ Oikein ylläpidettyinä ja huollettuina Forest-tuotteet on suunniteltu kestämään tavallisessa käytössä (perustuen noin 50 potilaaseen viikossa) viiden vuoden ajan valmistuspäivästä, huollettavat osat pois lukien. Tietyt osat saattavat vanhentua teknologian muuttuessa tai tuotteiden parantuessa, mikä saattaa aiheuttaa tuotteen päivitystarpeen. Odotetun käyttöiän lopussa kaikki tuotteet on luovutettava koulutetun huoltoteknikon tarkastettavaksi ennen käytön jatkamista. Sen jälkeen tuotteet on tarkastettava viiden vuoden välein.

⚠ *TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Yhdysvaltain lain mukaan tätä välinettä saa myydä pätevä hammaslääkäri vain siinä Yhdysvaltain osavaltiossa, jossa hän toimii ja käyttää laitetta tai jossa hän tilaa laitteen, tai muu henkilö hammaslääkärin määräyksestä.*

HUOMIO: Katso täydelliset tekniset kuvaukset huolto- ja asennusohjeista.







TEKNINEN KUVAUS / TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	16/18 VAC
Valonlähde	17 V – 95 W Phillips (tyyppi 14623 17 V – 95 W G6.35)
Pisteenkoko	2,5 tuumaa (60 mm x 180 mm)
Valovoima, luksit (säädettävä)	18 000 / 38 000
Värilämpötila	5 000 K
Sähkösuojaluokitus	Luokan 1 laite
Virtalähde/muunnin	jatkuva käyttö

VAROITUS: Hoitovalon käytön turvallisuuden takaamiseksi vain määriteltyjen virtalähteiden käyttö on sallittua.

Powertronix-virtalähde AA-200000-ME (230/115 VAC, 300 W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VAC, 244 W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VAC, 100 W, 50/60 Hz) ja muunnin
AA-132400-ME (230/115 VAC, 100 W, 50/60 Hz).

Ks. valaisimen asennusohje ja aseta virtalähde/muunnin kauas vedenlähteistä.

VALON KÄYTTÄMINEN

VAROITUS: Turvaudu hoitovaloa käyttäessäsi ja ylläpitäessäsi tarvittaviin varotoimiin. Varo koskettamasta valoa, sekä edestä että takaa, ja käytön aikana mahdollisesti kuumenevia osia: valon suojusta, kartiosuojusta, lamppua ja heijastinlasia. Vältä palovammoja koskettamalla käytön aikana vain valaisimen kahvoja ja kytkimiä. Sammuta valo ja anna sen jäähtyä täysin (vähintään 5 minuuttia) aina ennen ylläpito- tai huoltotoimenpiteitä.

VAROITUS: Älä tuijota valon säteeseen, kun valaisin on päällä.

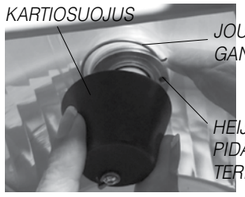
HUOMIO: Värilämpötila on subjektiivinen ja vaihtelee käyttäjien välillä.

- Varmista ennen valon ensikäyttöä, että polttopisteen sijainti on säädetty oikein 27 tuuman (68,58 cm) etäisyydellä pinnasta valoon, mistä syntyy 4 tuumaa (10,16 cm) x 6 tuumaa (15,24 cm) suuri suorakulmio. Ks. Polttopisteen säätäminen sivulla 3.
- Sytyttäminen. Käännä vipukytkin (KUVA A) vasemmalle tai oikealle. Sammuta kääntämällä kytkin keskelle.
- Päälle/pois-automaattitoiminto. Nosta valon joustovarsi 0 asteen ylle ja alle. (Poista käytöstä ottamalla yhteys huoltoteknikkoon.)
- Valovoiman säätäminen. Käännä vipukytkin (KUVA A) vasemmalle tai oikealle.

YLLÄPITO JA PUHDISTUS/DESINFIOINTI

VAROITUS: Vältä henkilövahinkoja varmistamalla, että hoitovalo on poissa päältä ja täysin jäähtynyt ennen seuraavia vaiheita.

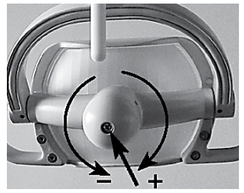
KUVA D: POISTA KARTIOSUOJUS



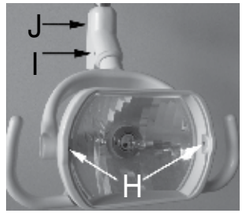
KUVA E: VEDÄ LAMPPU ULOS

KUVA F: LÖYSÄÄ RUUVEJA

KUVA G:



KUVAT H, I JA J:



Tarkista pintojen infektionhallintatoimenpiteet Forest™:n Hoitolaitteiston aseptiikka – käyttäjän oppaasta.

VALON ETUSUOJUKSEN IRROTTAMINEN JA ASENTAMINEN

VAIHE 1: Työnnä suojuksen kylkiä, kunnes puristimet vapautuvat (KUVA B).

VAIHE 2: Vedä suojus ulos (KUVA C).

VAROITUS: Kartiosuojus on ERITTÄIN KUUMA!

VAIHE 3: Asenna seuraamalla vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä.

LAMPUN VAIHTAMINEN (HALOGEENI G6.35 17 V 95 W)

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Älä koske uutta lamppua käsin, käsittele sitä esteen avulla. Jos kosket lamppua vahingossa, pyyhi sormenjäljet alkoholiin kastetulla nukattomalla puuvillaliinalla.

VAIHE 1: Poista etusuojus (KUVAT B ja C).

VAIHE 2: Poista kartiosuojus nostamalla jousilangan liuskaa ja vetämällä suoraan ulospäin (KUVA D).

VAIHE 3: Irrota lamppu vetämällä suoraan ulos (KUVA E).

VAIHE 4: Asenna uusi lamppu (teknisten tietojen mukaan).

VAIHE 5: Palauta kartiosuojus paikalleen asettamalla jousilanka lampun yli. Nosta jousilangan liuska heijastimen pidätysmutterin yli ja kiinnitä jousilanka uraan.

ETUSUOJUKSEN JA HEIJASTIMEN PUHDISTUS

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Alkoholia, trikloorieteeniä, bensiiniä, tärpättiä tai muita voimakkaita tai kuluttavia puhdistusaineita ei saa käyttää mihinkään valaisimen osaan.

VAIHE 1: Poista etusuojus (KUVAT B ja C).

VAIHE 2: Puhdista etusuojus miedolla saippuavedellä kostutetulla pehmeällä liinalla. Kemiallisten desinfiointiaineiden käyttö saattaa vahingoittaa osia. Etusuojusta ei saa steriloida autoklaavissa.

VAIHE 3: Puhdista heijastin (tarvittaessa) vain matalapaineilmalla.

KAHVOJEN IRROTTAMINEN

VAIHE 1: Löysää kahvan ruuveja (1/8" / 3,18 mm kuusio) vastapäivään (KUVA F).

VAIHE 2: Irrota kahva.

POLTTOPISTEEN SÄÄTÄMINEN

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Lampunistukan on pysyttävä polttopistevälillä, tai ylikuumeneminen vahingoittaa muoviosia.

VAIHE 1: Polttopisteen sijainti mitataan 27 tuuman (68,58 cm) etäisyydellä pinnasta valoon, mistä syntyy 4 tuumaa (10,16 cm) x 6 tuumaa (15,24 cm) suuri suorakulmio.

VAIHE 2: Säädä ruuvia (ristipää) myötä- tai vastapäivään, kunnes suorakulmion koko on 4" (10,16 cm) x 6" (15,24 cm) (KUVA G).

HUOMIO: Keraamisen lampunistukan on oltava suunnilleen samantasoinen pidätysmutterin kanssa.

HEIJASTIMEN LEIKARIN SÄÄTÄMINEN

VAIHE 1: Poista suojus (KUVAT B ja C).

VAIHE 2: Löysää tai kiristä molempia säätöruuveja (5/64" / 1,98 mm kuusio) (KUVA H).

YLÄKAPPALEEN/VARREN LEIKARIN SÄÄTÄMINEN

VAIHE 1: Poista ulkoinen säätöruuvi (5/64" / 1,98 mm kuusio) (KUVA I = yläkappale, KUVA J = varsi).

VAIHE 2: Löysää/kiristä sisäsäätöruuvia.

VAIHE 3: Palauta ulkoinen ruuvi paikalleen ja kiristä.

TARVIKKEET JA IRROTETTAVAT OSAT / VARAOSAT

- Virtalähde/muunnin
- Etusuojus
- Lamppu
- Kahvat